

National Testing Agency

General Paper

Section type : Online

Mandatory or Optional : Mandatory

Number of Questions : 42

Number of Questions to be attempted : 42

Section Marks : 100

Question Id : 87827021318 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed

: Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

The following table shows the income and expenditure (in ₹ millions) of a certain Company during the five years from 2018 - 2022, along with profit % and loss % incurred in all these years. Some values are missing in the table (indicated by '-') that you are expected to calculate if required. Based on the data in the table, answer the questions that follow.

Year-wise Income, Expenditure and Profit/Loss of a Company

Year	Expenditure (in ₹ millions)	Income (in ₹ millions)	Profit %(+)/Loss %(-)
2018	192	-	+15%
2019	248	-	-
2020	210	-	+20%
2021	-	359.6	-
2022	-	-	-12%

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 87827021319 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Profit in 2020 is _____ % more than in 2018 :

- (1) 56.76
- (2) 44.98
- (3) 45.83
- (4) 59.82

Options :

87827084341. 1

87827084342. 2

87827084343. 3

87827084344. 4

Question Number : 2 Question Id : 87827021320 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In 2022, if the expenditure of company was 15% more as compared to 2019, then the income of the company in 2022 was (in ₹ million) :

- (1) 250.976
- (2) 248.976
- (3) 250.936
- (4) 230.936

Options :

87827084345. 1

87827084346. 2

87827084347. 3

87827084348. 4

Question Number : 3 Question Id : 87827021321 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the loss incurred by the Company in 2019 was ₹ 33.2 million more than the profit of the Company in 2018, then the loss percent incurred by the Company in 2019 was :

- (1) 17%
- (2) 22%
- (3) 25%
- (4) 23%

Options :

87827084349. 1

87827084350. 2

87827084351. 3

87827084352. 4

Question Number : 4 Question Id : 87827021322 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In 2021, if the profit percent (%) of the company was higher by 60% of the profit percent (%) in 2018, then the percent increase (approximately) in the expenditure of the Company in 2021 as compared to the previous year would be :

- (1) 46%
- (2) 45%
- (3) 41%
- (4) 38%

Options :

87827084353. 1

87827084354. 2

87827084355. 3

87827084356. 4

Question Number : 5 Question Id : 87827021323 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the average of the income of the Company in 2018 and 2020 (in ₹ million) ?

- (1) 220.8
- (2) 236.4
- (3) 252.2
- (4) 246.6

Options :

87827084357. 1

87827084358. 2

87827084359. 3

87827084360. 4

Question Id : 87827021318 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed

: Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

निम्न तालिका में 2018-2020 के पाँच वर्षों के दौरान एक कंपनी की आय और व्यय (₹ मिलियन में), इन वर्षों में हुए लाभ % और हानि % को दर्शाया गया है। तालिका में कुछ मान लुप्त हैं ('-' द्वारा सूचित) जिन्हें आवश्यकता पड़ने पर आपको गणना करनी है। तालिका में प्रदत्त डेटा के आधार पर इसके बाद पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दिजीए :

कंपनी का वर्ष-वार व्यय, आय और लाभ/हानि

वर्ष	व्यय (मिलियन ₹ में)	आय (मिलियन ₹ में)	लाभ %(+)/हानि %(-)
2018	192	-	+15%
2019	248	-	-
2020	210	-	+20%
2021	-	359.6	-
2022	-	-	-12%

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 87827021319 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

2020 में हुआ लाभ 2018 के लाभ से कितने % अधिक है?

- (1) 56.76
- (2) 44.98
- (3) 45.83
- (4) 59.82

Options :

87827084341. 1

87827084342. 2

87827084343. 3

87827084344. 4

Question Number : 2 Question Id : 87827021320 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि 2022 में कंपनी का व्यय 2019 की तुलना में 15% अधिक था, तो 2022 में कंपनी की आय (मिलियन ₹ में) कितनी थी?

- (1) 250.976
- (2) 248.976
- (3) 250.936
- (4) 230.936

Options :

87827084345. 1

87827084346. 2

87827084347. 3

87827084348. 4

Question Number : 3 Question Id : 87827021321 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि 2019 में कंपनी को हुई हानि 2018 में कंपनी के लाभ से ₹ 33.2 मिलियन अधिक थी, तो कंपनी को 2019 में हुई हानि का प्रतिशत कितना था?

- (1) 17%
- (2) 22%
- (3) 25%
- (4) 23%

Options :

87827084349. 1

87827084350. 2

87827084351. 3

87827084352. 4

Question Number : 4 Question Id : 87827021322 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि 2021 में कंपनी का लाभ प्रतिशत (%) 2018 में कंपनी के लाभ प्रतिशत से 60% अधिक था, तो 2021 में कंपनी के व्यय में गत वर्ष की तुलना में कितने प्रतिशत (सन्निकट) वृद्धि हुई थी?

- (1) 46%
- (2) 45%
- (3) 41%
- (4) 38%

Options :

87827084353. 1

87827084354. 2

87827084355. 3

87827084356. 4

Question Number : 5 Question Id : 87827021323 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

2018 और 2020 में कंपनी की औसत आय (₹ मिलियन में) कितनी है?

- (1) 220.8
- (2) 236.4
- (3) 252.2
- (4) 246.6

Options :

87827084357. 1

87827084358. 2

87827084359. 3

87827084360. 4

Sub-Section Number : 2

Sub-Section Id : 878270948

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Number : 6 Question Id : 87827021324 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The organised bodies of information stored in memory that bias the way new information is interpreted, stored, and recalled is known as :

- (1) Constructive process
- (2) Schemas
- (3) Chunks
- (4) Association

Options :

87827084361. 1

87827084362. 2

87827084363. 3

87827084364. 4

Question Number : 6 Question Id : 87827021324 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

स्मृति (मेमोरी) में संग्रहित सूचना का वह संगठित समूह जो नयी सूचना को व्याख्यायित, संग्रहित एवं स्मरण करने के तरीके को अभिनव करता है, कहलाता है :

- (1) रचनात्मक प्रक्रिया
- (2) स्कीमा
- (3) खंड
- (4) साहचर्य

Options :

87827084361. 1

87827084362. 2

87827084363. 3

87827084364. 4

Question Number : 7 Question Id : 87827021325 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are the components of pedagogical analysis of teaching and learning ?

- (A) Objective formulation
- (B) Selection of teaching methods and materials
- (C) Content analysis
- (D) Selection of evaluation devices

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (B), (C) and (D) Only
- (2) (A) and (D) Only
- (3) (A), (B), (C) and (D)
- (4) (B) and (C) Only

Options :

87827084365. 1

87827084366. 2

87827084367. 3

Question Number : 7 Question Id : 87827021325 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

शिक्षण एवं अधिगम के शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण के निम्नलिखित कौन-से घटक हैं?

- (A) उद्देश्य संरूपण
- (B) शिक्षण विधियों एवं सामाग्रियों का चयन
- (C) विषय-वस्तु विश्लेषण
- (D) मूल्यांकन युक्तियों का चयन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (1) केवल (B), (C) और (D)
- (2) केवल (A) और (D)
- (3) (A), (B), (C) और (D)
- (4) केवल (B) और (C)

Options :

87827084365. 1

87827084366. 2

87827084367. 3

87827084368. 4

Question Number : 8 Question Id : 87827021326 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

- Statement I :** In teacher centred learning the teacher gives up the traditional decision making role and chooses instead the role of a facilitator who focuses on students feelings.
- Statement II :** In learner centred method the teacher attempts to see the world as the students see it, creating an atmosphere of empathetic communication.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

Options :

87827084369. 1

87827084370. 2

87827084371. 3

87827084372. 4

Question Number : 8 Question Id : 87827021326 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I : शिक्षक केन्द्रित अधिगम में शिक्षक परंपरागत निर्णयन भूमिका को छोड़ देता है और एक सुविधाप्रदाता की भूमिका का वरण करता है जो विद्यार्थियों की भावनाओं पर फोकस करता है।

कथन II : अधिगमकर्ता केन्द्रित विधि में शिक्षक, तदनभूति संप्रेषण का वातावरण सृजित करते हुए विश्व को जैसे इसे विद्यार्थी समझते हैं, वैसा ही समझने का प्रयास करता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चयन कीजिए:

- (1) **कथन I और कथन II** दोनों सत्य हैं।
- (2) **कथन I और कथन II** दोनों असत्य हैं।
- (3) **कथन I** सत्य है, लेकिन **कथन II** असत्य है।
- (4) **कथन I** असत्य है, लेकिन **कथन II** सत्य है।

Options :

87827084369. 1

87827084370. 2

87827084371. 3

87827084372. 4

Question Number : 9 Question Id : 87827021327 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : The ability to generate unusual, yet appropriate, responses to problems or questions is known as convergent thinking.

Statement II : The ability to produce responses that are based primarily on knowledge and logic is known as divergent thinking.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

Options :

87827084373. 1

87827084374. 2

87827084375. 3

87827084376. 4

Question Number : 9 Question Id : 87827021327 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I : समस्याओं अथवा प्रश्नों के प्रति असामान्य, फिरभी उपयुक्त अनुक्रियाओं को जनित करने की योग्यता (क्षमता) को अभिसारी चिंतन के रूप में जाना जाता है।

कथन II : ऐसी अनुक्रियाओं को उत्पन्न करने की योग्यता (क्षमता) जो कि मुख्यतया ज्ञान एवं तर्क पर आधारित होती है, उसे अपसारी चिंतन के रूप में जाना जाता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चयन कीजिए:

- (1) **कथन I और कथन II** दोनों सत्य है
- (2) **कथन I और कथन II** दोनों असत्य है
- (3) **कथन I** सत्य है, लेकिन **कथन II** असत्य है
- (4) **कथन I** असत्य है, लेकिन **कथन II** सत्य है

Options :

87827084373. 1

87827084374. 2

87827084375. 3

87827084376. 4

Question Number : 10 Question Id : 87827021328 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements : one is labelled as **Assertion (A)** and the other is labelled as **Reason (R)**.

Assertion (A) : No test provides a perfect picture of a student's abilities and skills.

Reason (R) : A test is only one small sample of a student's performance.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
- (2) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)
- (3) (A) is correct but (R) is not correct
- (4) (A) is not correct but (R) is correct

Options :

87827084377. 1

87827084378. 2

87827084379. 3

87827084380. 4

Question Number : 10 Question Id : 87827021328 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक **अभिकथन (A)** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (R) के रूप में है।

अभिकथन (A) : कोई भी परीक्षण विद्यार्थियों की योग्यता एवं कौशल की पूर्ण यथार्थ तस्वीर प्रस्तुत नहीं करता है।

कारण (R) : परीक्षण केवल किसी विद्यार्थी के प्रदर्शन का एक लघु प्रतिदर्श होता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चयन कीजिए:

- (1) दोनों (A) और (R) सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (2) दोनों (A) और (R) सत्य हैं लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (3) (A) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है।
- (4) (A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है।

Options :

87827084377. 1

87827084378. 2

87827084379. 3

87827084380. 4

Question Number : 11 Question Id : 87827021329 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

An epistemological position that advocates the application of the methods of the natural sciences to the study of social reality and beyond, refers to :

- (1) Positivism
- (2) Interpretivism
- (3) Objectivism
- (4) Constructionism

Options :

87827084381. 1

87827084382. 2

87827084383. 3

87827084384. 4

Question Number : 11 Question Id : 87827021329 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उस ज्ञानमीमांसीय अवस्थिति का संकेत निम्न में से किसकी ओर है जो प्राकृतिक विज्ञान की विधियों के सामाजिक यथार्थ के अध्ययन और आगे पर अनुप्रयोग करने की पैरवी करता है?

- (1) प्रत्यक्षवाद
- (2) व्याख्यात्मकतावाद
- (3) वस्तुनिष्ठवाद
- (4) रचनात्मकतावाद

Options :

87827084381. 1

87827084382. 2

87827084383. 3

87827084384. 4

Question Number : 12 Question Id : 87827021330 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the similarities between quantitative and qualitative research :

- (A) Both are concerned with data reduction.
- (B) Both are concerned with variation in data.
- (C) Both lay emphasis on contextual understanding.
- (D) Both lay emphasis on generalization.
- (E) Both are concerned with answering research questions.

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A) and (D) Only
- (2) (A), (B), (D) and (E) Only
- (3) (B) (D) and (E) Only
- (4) (A), (B) and (E) Only

Options :

87827084385. 1

87827084386. 2

87827084387. 3

87827084388. 4

Question Number : 12 Question Id : 87827021330 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मात्रात्मक व गुणात्मक शोध के बीच की समानताओं की पहचान कीजिए।

- (A) दोनों का सरोकार दत्त (डेटा) न्यूनीकरण से है।
- (B) दोनों का सरोकार दत्त में विचरण से है।
- (C) दोनों संदर्भगत बोध पर बल देते हैं।
- (D) दोनों सामान्यीकरण पर बल देते हैं।
- (E) दोनों का सरोकार शोध प्रश्नों के उत्तर देने से है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (1) केवल (A) और (D)
- (2) केवल (A), (B), (D) और (E)
- (3) केवल (B) (D) और (E)
- (4) केवल (A), (B) (E)

Options :

87827084385. 1

87827084386. 2

87827084387. 3

87827084388. 4

Question Number : 13 Question Id : 87827021331 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the correct reasons for writing a literature review :

- (A) You need to know what is already known in connection with your research area.
- (B) It may help you to develop an analytic framework.
- (C) It will help with the interpretation of your findings.
- (D) It may suggest further research questions for you.

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A) and (B) Only
- (2) (B), (C) and (D) Only
- (3) (A), (C) and (D) Only
- (4) (A), (B) (C) and (D)

Options :

87827084389. 1

87827084390. 2

87827084391. 3

87827084392. 4

Question Number : 13 Question Id : 87827021331 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

साहित्य समीक्षा लेखन के सही कारणों की पहचान कीजिए।

- (A) आपको अपने शोधक्षेत्र से संबंधित वह जानने की आवश्यकता है जो पहले से ज्ञात है।
- (B) यह आपको विश्लेषणात्मक ढाँचा विकसित करने में सहायक हो सकता है।
- (C) यह आपके निष्कर्षों की व्याख्या में सहायता करेगा।
- (D) यह आपके लिए आगे और शोध प्रश्नों का सुझाव दे सकता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (1) केवल (A) और (B)
- (2) केवल (B), (C) और (D)
- (3) केवल (A), (C) और (D)
- (4) (A), (B) (C) और (D)

Options :

87827084389. 1

87827084390. 2

87827084391. 3

87827084392. 4

Question Number : 14 Question Id : 87827021332 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the sampling issues that are problematic in online surveys :

- (A) Many people use more than one internet service provider.
- (B) Every person has only one (unique) email address.
- (C) A house hold may have one computer but several users.
- (D) Internet users are a biased sample of the population.

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (B) and (C) Only
- (2) (B), (C) and (D) Only
- (3) (A), (B) and (D) Only
- (4) (A), (C) and (D) Only

Options :

87827084393. 1

87827084394. 2

87827084395. 3

87827084396. 4

Question Number : 14 Question Id : 87827021332 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उन प्रतिचयन मुद्दों की पहचान कीजिए जो ऑनलाइन सर्वेक्षणों के लिए समस्यापूर्ण हैं।

- (A) अनेक व्यक्ति एक से अधिक इंटरनेट सेवा प्रदाताओं का प्रयोग करते हैं।
- (B) प्रत्येक व्यक्ति का केवल एक (विशिष्ट) ईमेल पता होता है।
- (C) एक परिवार में एक कंप्यूटर परन्तु अनेक प्रयोक्ता हो सकते हैं।
- (D) इंटरनेट प्रयोक्ता जनसंख्या का अभिनत प्रतिदर्श होते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (1) केवल (A), (B) और (C)
- (2) केवल (B), (C) और (D)
- (3) केवल (A), (B) और (D)
- (4) केवल (A), (C) और (D)

Options :

87827084393. 1

87827084394. 2

87827084395. 3

87827084396. 4

Question Number : 15 Question Id : 87827021333 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which among the following is an open source software for data analysis ?

- (1) SPSS
- (2) MATLAB
- (3) R
- (4) MINITAB

Options :

87827084397. 1

87827084398. 2

87827084399. 3

87827084400. 4

Question Number : 15 Question Id : 87827021333 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न में से कौन दत्त (डेटा) विश्लेषण हेतु मुक्त स्रोत सॉफ्टवेयर है ?

- (1) एसपीएसएस
- (2) एमएटीएलएबी
- (3) आर
- (4) एमआईएनआईटीएबी

Options :

87827084397. 1

87827084398. 2

87827084399. 3

87827084400. 4

Question Number : 16 Question Id : 87827021334 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

When the primary function of communication is to convey new information, it is known as :

- (1) Subliminal function
- (2) Single task function
- (3) Referential function
- (4) Differential function

Options :

87827084401. 1

87827084402. 2

87827084403. 3

Question Number : 16 Question Id : 87827021334 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जब संचार का प्राथमिक कार्य नई सूचना प्रेषित करना हो तो उसे किस रूप में जाना जाता है ?

- (1) अवचेतन कार्य
- (2) एकल प्रयोजन कार्य
- (3) निर्देशात्मक कार्य
- (4) विभेदी कार्य

Options :

87827084401. 1

87827084402. 2

87827084403. 3

87827084404. 4

Question Number : 17 Question Id : 87827021335 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

One of the four maxims of conversation, quantity maxim, reflects the right amount of :

- (1) Paradigms
- (2) Syntagms
- (3) Similes
- (4) Information

Options :

87827084405. 1

87827084406. 2

87827084407. 3

87827084408. 4

Question Number : 17 Question Id : 87827021335 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संवाद के चार सूत्रों में से एक, मात्रात्मक सूत्र, निम्नलिखित में से किसकी सही मात्रा को प्रतिबिंबित करता है ?

- (1) प्रतिमान
- (2) विन्यासक्रमी
- (3) उपमा
- (4) सूचना

Options :

87827084405. 1

87827084406. 2

87827084407. 3

87827084408. 4

Question Number : 18 Question Id : 87827021336 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following contextual factors determine meaning in communication behaviour ?

- (A) Physical location
- (B) Participants
- (C) Preceding events
- (D) Nonfunctional goals
- (E) Absence of audience

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (B) and (C) Only
- (2) (B), (C) and (D) Only
- (3) (C), (D) and (E) Only
- (4) (A), (D) and (E) Only

Options :

87827084409. 1

87827084410. 2

87827084411. 3

87827084412. 4

Question Number : 18 Question Id : 87827021336 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-से संदर्भात्मक कारण संचार व्यवहार में अर्थ का निर्धारण करते हैं?

- (A) शारीरिक स्थिति
- (B) प्रतिभागी
- (C) पूर्वगामी घटनाएँ
- (D) गैर-कार्यात्मक लक्ष्य
- (E) श्रोता विहीनता

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (1) केवल (A), (B) और (C)
- (2) केवल (B), (C) और (D)
- (3) केवल (C), (D) और (E)
- (4) केवल (A), (D) और (E)

Options :

87827084409. 1

87827084410. 2

87827084411. 3

87827084412. 4

Question Number : 19 Question Id : 87827021337 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following belong to the field of proxemics in communication ?

- (A) Facial expressions
- (B) Crowding
- (C) Territoriality
- (D) Personal space
- (E) Eye contact

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (B) and (C) Only
- (2) (B), (C) and (D) Only
- (3) (C), (D) and (E) Only
- (4) (A), (D) and (E) Only

Options :

87827084413. 1

87827084414. 2

87827084415. 3

87827084416. 4

Question Number : 19 Question Id : 87827021337 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-से संचार में समीप्य विद्या के क्षेत्र से संबंधित हैं?

- (A) मुखीय हावभाव
- (B) भीड़-भाड़
- (C) प्रादेशीयता
- (D) व्यक्तिगत क्षेत्र
- (E) चक्षु संपर्क

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (1) केवल (A), (B) और (C)
- (2) केवल (B), (C) और (D)
- (3) केवल (C), (D) और (E)
- (4) केवल (A), (D) और (E)

Options :

87827084413. 1

87827084414. 2

87827084415. 3

87827084416. 4

Question Number : 20 Question Id : 87827021338 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement (I) : According to Buddhism, linguistic communication should be used to adopt moral stance.

Statement (II) : Critical introspection is not preferred by Buddhists as part of intra-personal communication.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct.
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

Options :

87827084417. 1

87827084418. 2

87827084419. 3

87827084420. 4

Question Number : 20 Question Id : 87827021338 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I : बौद्ध धर्म के अनुसार, भाषायी संचार का प्रयोग नैतिक सोच को अंगीकार करने के लिए किया जाना चाहिए।

कथन II : बौद्धों द्वारा समालोचनात्मक आत्मावलोकन को अंतःव्यक्तिक संचार के हिस्से के रूप में वरीयता नहीं दी जाती है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चयन कीजिए:

- (1) **कथन I और कथन II** दोनों सत्य हैं।
- (2) **कथन I और कथन II** दोनों असत्य हैं।
- (3) **कथन I** सत्य है, लेकिन **कथन II** असत्य है।
- (4) **कथन I** असत्य है, लेकिन **कथन II** सत्य है।

Options :

87827084417. 1

87827084418. 2

87827084419. 3

87827084420. 4

Question Number : 21 Question Id : 87827021339 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In an arithmetic series having 50 terms, the first and last terms are 3 and 199, respectively. What is the sum of the series ?

- (1) 4950
- (2) 5050
- (3) 5150
- (4) 4850

Options :

87827084421. 1

87827084422. 2

87827084423. 3

87827084424. 4

Question Number : 21 Question Id : 87827021339 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

50 पदों वाली एक अंकगणितीय शृंखला में प्रथम व अंतिम पद क्रमशः 3 और 199 हैं इस शृंखला का योग क्या है ?

- (1) 4950
- (2) 5050
- (3) 5150
- (4) 4850

Options :

87827084421. 1

87827084422. 2

87827084423. 3

87827084424. 4

Question Number : 22 Question Id : 87827021340 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Find the next term (?) in the following letters series AM, GJ, MG, SD, ?,

- (1) XZ
- (2) YC
- (3) XA
- (4) YA

Options :

87827084425. 1

87827084426. 2

87827084427. 3

87827084428. 4

Question Number : 22 Question Id : 87827021340 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न अक्षर शृंखला में अगले पद (?) का पता लगाएँ।

AM, GJ MG, SD, ,

- (1) XZ
- (2) YC
- (3) XA
- (4) YA

Options :

87827084425. 1

87827084426. 2

87827084427. 3

87827084428. 4

Question Number : 23 Question Id : 87827021341 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The sum and difference of two numbers are 19 and 7, respectively. What is the sum of their squares ?

- (1) 190
- (2) 200
- (3) 205
- (4) 210

Options :

87827084429. 1

87827084430. 2

87827084431. 3

87827084432. 4

Question Number : 23 Question Id : 87827021341 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

दो संख्याओं का योग व अंतर क्रमशः 19 और 7 है। उनके वर्गों का योग क्या है ?

- (1) 190
- (2) 200
- (3) 205
- (4) 210

Options :

87827084429. 1

87827084430. 2

87827084431. 3

87827084432. 4

Question Number : 24 Question Id : 87827021342 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A certain sum of money doubles in 4 years at a compound rate of interest per annum. The rate of interest is [Given ; $2^{1/2} = 1.414$, $2^{1/4} = 1.1892$]

- (1) ~ 14.9%
- (2) ~16.8%
- (3) ~18.9%
- (4) ~12.9%

Options :

87827084433. 1

87827084434. 2

87827084435. 3

87827084436. 4

Question Number : 24 Question Id : 87827021342 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक धनराशि वार्षिक चक्रवृद्धि दर ब्याज की पर चार वर्ष में दुगुना हो जाती है। ब्याज दर है _____।

[प्रदत्त : $2^{1/2} = 1.414$, $2^{1/4} = 1.1892$]

- (1) ~14.9%
- (2) ~16.8%
- (3) ~18.9%
- (4) ~12.9%

Options :

87827084433. 1

87827084434. 2

87827084435. 3

87827084436. 4

Question Number : 25 Question Id : 87827021343 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A train moving at a speed of 63 km/hr enters a railway station and crosses the platform in 20 s.

If the length of the train is 100 m, what is the length of the platform ?

- (1) 150 m
- (2) 200 m
- (3) 250 m
- (4) 300 m

Options :

87827084437. 1

87827084438. 2

87827084439. 3

87827084440. 4

Question Number : 25 Question Id : 87827021343 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

63 कि.मी./घंटे की गति से चल रही एक रेलगाड़ी रेलवे स्टेशन में प्रवेश करती है और प्लेटफार्म को 20 से. में पार करती है।

यदि रेलगाड़ी की लंबाई 100 मीटर है, तो प्लेटफार्म की लंबाई कितनी है?

- (1) 150 मीटर
- (2) 200 मीटर
- (3) 250 मीटर
- (4) 300 मीटर

Options :

87827084437. 1

87827084438. 2

87827084439. 3

87827084440. 4

Question Number : 26 Question Id : 87827021344 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

As per square of opposition which of the following propositions are so related that if one of them is true, the other must be false and vice-versa ?

- (A) All mammals are vertebrates.
- (B) No mammals are vertebrates.
- (C) Some non mammals are not vertebrates.
- (D) Some mammals are not vertebrates.

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A) and (D) Only
- (2) (A) and (C) Only
- (3) (A) and (B) Only
- (4) (C) and (D) Only

Options :

87827084441. 1

87827084442. 2

87827084443. 3

87827084444. 4

Question Number : 26 Question Id : 87827021344 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

विरोध वर्ग के अनुसार निम्न में से कौन से तर्क वाक्य इस प्रकार संबंधित हैं कि यदि उनमें से एक सत्य है तो दूसरा अवश्य ही असत्य होगा और विलोपतः होगा ?

- (A) सभी स्तनधारी मेरुदंडी होते हैं।
- (B) कोई भी स्तनधारी मेरुदंडी नहीं होता है।
- (C) कुछ गैर-स्तनधारी मेरुदंडी नहीं होते हैं।
- (D) कुछ स्तनधारी मेरुदंडी नहीं होते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (1) केवल (A) और (D)
- (2) केवल (A) और (C)
- (3) केवल (A) और (B)
- (4) केवल (C) और (D)

Options :

87827084441. 1

87827084442. 2

87827084443. 3

87827084444. 4

Question Number : 27 Question Id : 87827021345 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statements are logically equivalent ?

- (A) No liquids are beverages.
- (B) No beverages are liquids.
- (C) All non-beverages are non-liquids.
- (D) All non-liquids are non-beverages.

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A) and (B) Only
- (2) (A) and (C) Only
- (3) (B) and (D) Only
- (4) (C) and (D) Only

Options :

87827084445. 1

87827084446. 2

87827084447. 3

87827084448. 4

Question Number : 27 Question Id : 87827021345 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न में से कौन से कथन तार्किक रूप से तुल्य हैं ?

- (A) कोई भी तरल पेय पदार्थ नहीं होता है।
- (B) कोई भी पेय पदार्थ तरल नहीं होता है।
- (C) सभी गैर-पेय पदार्थ गैर-तरल होते हैं।
- (D) सभी गैर-तरल गैर-पेय पदार्थ होते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (1) केवल (A) और (B)
- (2) केवल (A) और (C)
- (3) केवल (B) और (D)
- (4) केवल (C) और (D)

Options :

87827084445. 1

87827084446. 2

87827084447. 3

87827084448. 4

Question Number : 28 Question Id : 87827021346 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the statement "Some rectangles are not squares" is given as true, then according to the square of opposition which of the following statements can be immediately inferred to be false ?

- (1) All rectangles are squares.
- (2) Some rectangles are squares.
- (3) No rectangles are squares.
- (4) Some squares are not rectangles.

Options :

87827084449. 1

87827084450. 2

87827084451. 3

87827084452. 4

Question Number : 28 Question Id : 87827021346 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि कथन “कुछ आयत वर्ग नहीं होते हैं” सत्य के रूप में प्रदत्त है तो विरोध वर्ग के अनुसार निम्न में से किस कथन को तत्काल असत्य अनुमानित किया जा सकता है?

- (1) सभी आयत वर्ग होते हैं।
- (2) कुछ आयत वर्ग होते हैं।
- (3) कोई भी आयत वर्ग नहीं होता है।
- (4) कुछ वर्ग आयत नहीं होते हैं।

Options :

87827084449. 1

87827084450. 2

87827084451. 3

87827084452. 4

Question Number : 29 Question Id : 87827021347 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

“More laws have been added on the books in past five years than ever before, yet the number of crimes committed during the same period has significantly increased. Therefore, to bring the crime rate down, we must eliminate the laws”. Which fallacy is committed in the above statement ?

- (1) Red herring
- (2) Straw man
- (3) Slippery slope
- (4) False cause

Options :

87827084453. 1

87827084454. 2

87827084455. 3

87827084456. 4

Question Number : 29 Question Id : 87827021347 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

“विगत पाँच वर्षों के दौरान विधि पुस्तिका में पूर्व की अपेक्षा अधिक कानून जोड़े गए हैं, तथापि इसी अवधि के दौरान अपराधों की संख्या में काफी वृद्धि हुई है। अतः अपराध दर में कमी लाने के लिए हमें कानूनों को समाप्त करना होगा।” उपर्युक्त कथन में कौन सा दोष है?

- (1) भ्रामक संकेत
- (2) घास का पुतला
- (3) फिसलनयुक्त ढ़लान
- (4) मिथ्या कारण

Options :

87827084453. 1

87827084454. 2

87827084455. 3

87827084456. 4

Question Number : 30 Question Id : 87827021348 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement (I) : According to classical Indian school of logic(Nyāya) the argument "Sound is eternal because it is audible" is fallacious.

Statement (II) : According to classical Indian school of logic the argument "Sound is eternal because it is audible" commits the fallacy of irregular middle term where the middle term is too wide.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct.
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

Options :

87827084457. 1

87827084458. 2

87827084459. 3

87827084460. 4

Question Number : 30 Question Id : 87827021348 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I : भारतीय शास्त्रीय न्याय दर्शन के अनुसार “धनि शाश्वत है क्योंकि यह श्रव्य है” युक्ति दोषयुक्त है।

कथन II : भारतीय शास्त्रीय न्याय दर्शन के अनुसार “धनि शाश्वत है क्योंकि यह श्रव्य है” युक्ति में अनियमित मध्य पद का दोष है जहाँ मध्य पद अति व्यापक है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चयन कीजिए:

- (1) कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं।
- (3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है।
- (4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है।

Options :

87827084457. 1

87827084458. 2

87827084459. 3

87827084460. 4

Question Number : 31 Question Id : 87827021349 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In comparison to secondary computer storage, primary storage is :

- (1) Slower, more expensive per unit of storage and persistent
- (2) Faster, less expensive per unit of storage and persistent
- (3) Faster more expensive per unit of storage and not persistent
- (4) Faster, less expensive per unit of storage and not persistent

Options :

87827084461. 1

87827084462. 2

87827084463. 3

87827084464. 4

Question Number : 31 Question Id : 87827021349 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

द्वितीयक कंप्यूटर भंडारण की तुलना में, प्राथमिक भंडारण :

- (1) धीमा, प्रति यूनिट भंडारण अधिक खर्चीला और सतत होता है।
- (2) तीव्र, प्रति यूनिट भंडारण कम खर्चीला और सतत होता है।
- (3) तीव्र, प्रति यूनिट भंडारण अधिक खर्चीला और सतत नहीं होता है।
- (4) तीव्र, प्रति यूनिट भंडारण कम खर्चीला और सतत नहीं होता है।

Options :

87827084461. 1

87827084462. 2

87827084463. 3

87827084464. 4

Question Number : 32 Question Id : 87827021350 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A security system records video footage. One minute of video requires 180 MegaBytes of storage. The recording system can store several hours of video footage. How much storage would be needed for 2 hours of video footage ? ($1k = 1024$) :

- (1) 19.2 Giga Bytes
- (2) 20.3 Giga Bytes
- (3) 21.1 Giga Bytes
- (4) 22.4 Giga Bytes

Options :

87827084465. 1

87827084466. 2

87827084467. 3

87827084468. 4

Question Number : 32 Question Id : 87827021350 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक सुरक्षा प्रणाली वीडियो फुटेज (फुटेज) रिकार्ड करती है। एक मिनट के वीडियो के लिए भंडारण हेतु 180 मेगाबाइट की आवश्यकता होती है। रिकॉर्डिंग प्रणाली में अनेक घंटों के फुटेज का भंडारण किया जा सकता है। 2 घंटे के फुटेज के लिए कितने भंडारण स्थान की आवश्यकता होगी? ($1\text{k}=1024$)

- (1) 19.2 गीगाबाइट
- (2) 20.3 गीगाबाइट
- (3) 21.1 गीगाबाइट
- (4) 22.4 गीगाबाइट

Options :

87827084465. 1

87827084466. 2

87827084467. 3

87827084468. 4

Question Number : 33 Question Id : 87827021351 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If $(P)_8$ represents the number P in base - 8, then $(144)_8 + (175)_8 =$

- (1) $(225)_8$
- (2) $(341)_8$
- (3) $(441)_8$
- (4) $(314)_8$

Options :

87827084469. 1

87827084470. 2

87827084471. 3

87827084472. 4

Question Number : 33 Question Id : 87827021351 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि $(P)_8$ बेस - 8 में P को दर्शाता है, तो $(144)_8 + (175)_8 =$

- (1) $(225)_8$
- (2) $(341)_8$
- (3) $(441)_8$
- (4) $(314)_8$

Options :

87827084469. 1

87827084470. 2

87827084471. 3

87827084472. 4

Question Number : 34 Question Id : 87827021352 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement (I) : IPv6 address in computer networking is 4 times larger than an IPv4 address

Statement (II) : The IP address gives the location of a device on the Internet, whereas the MAC address identifies the device connected to the Internet

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct.
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

Options :

87827084473. 1

87827084474. 2

87827084475. 3

87827084476. 4

Question Number : 34 Question Id : 87827021352 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन (I) : कंप्यूटर नेटवर्किंग में IPv4 एड्रेस की तुलना में IPv6 एड्रेस 4 गुना बड़ा होता है।

कथन (II) : IP एड्रेस इंटरनेट पर किसी यंत्र की अवस्थिति प्रदान करता है जबकि MAC एड्रेस इंटरनेट से जुड़े यंत्र की पहचान करता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चयन कीजिए:

- (1) कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं।
- (3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है।
- (4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है।

Options :

87827084473. 1

87827084474. 2

87827084475. 3

87827084476. 4

Question Number : 35 Question Id : 87827021353 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List - I with List - II.

List - I

(Graphical User Interface Term)

List - II

(Description)

(A) Window

(I) Represents a folder or a program - can be seen within a window or free standing on screen

(B) Icon

(II) Contains lists of options for a certain program

(C) Menu

(III) Used to select menu options/icons/close/open windows

(D) Pointer

(IV) Represents an area on the screen that displays information for a specific program

Choose the **correct** answer from the options given below :

(1) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)

(2) (A)-(I), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(III)

(3) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(III)

(4) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)

Options :

87827084477. 1

87827084478. 2

87827084479. 3

87827084480. 4

Question Number : 35 Question Id : 87827021353 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए:

सूची-I

(ग्राफीय प्रयोक्ता अंतरापृष्ठ पद)

सूची-II

(विवरण)

(A) विंडो

(I) फोल्डर अथवा प्रोग्राम को दर्शाता है - विंडों के भीतर अथवा स्क्रीन पर मुक्त अचल देखा जा सकता है

(B) आइकन

(II) इसमें किसी प्रोग्राम हेतु विकल्पों की सूची होती है

(C) मेन्यू

(III) इसका प्रयोग मेन्यू विकल्प/आइकन/विंडों बंद करें/खोलें के चयन के लिए किया जाता है।

(D) प्वाइंटर

(IV) स्क्रीन पर एक क्षेत्र को प्रदर्शित करता है जो किसी प्रोग्राम विशेष हेतु सूचना दर्शाता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(1) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)

(2) (A)-(I), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(III)

(3) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(III)

(4) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)

Options :

87827084477. 1

87827084478. 2

87827084479. 3

87827084480. 4

Question Number : 36 Question Id : 87827021354 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are true about Producer Gas ?

- (A) It is the result of conversion of solid biomass into gaseous fuels.
- (B) It is done at lower temperature.
- (C) It can be used as fuel in internal combustion engines.
- (D) It is produced in the complete absence of oxygen.
- (E) Hydrogen and methane present in Producer Gas determine its heating value.

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (B) and (C) Only
- (2) (B) and (D) Only
- (3) (C), (D) and (E) Only
- (4) (A), (C) and (E) Only

Options :

87827084481. 1

87827084482. 2

87827084483. 3

87827084484. 4

Question Number : 36 Question Id : 87827021354 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्रोड्यूसर गैस के बारे में निम्नलिखित में से कौन-कौन सही हैं ?

- (A) यह ठोस जैव संहति से गैसीय ईंधन में रूपांतरण का प्रतिफल है।
- (B) यह निम्न तापमान पर किया जाता है।
- (C) इसका प्रयोग आंतरिक दहन इंजन में ईंधन के रूप में किया जा सकता है।
- (D) इसे ऑक्सीजन के बिना उत्पन्न किया जाता है।
- (E) प्रोड्यूसर गैस में उपस्थित/निहित हाइड्रोजन और मीथेन इसका तापन मान निर्धारित करते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (1) केवल (A), (B) और (C)
- (2) केवल (B) और (D)
- (3) केवल (C), (D) और (E)
- (4) केवल (A), (C) और (E)

Options :

87827084481. 1

87827084482. 2

87827084483. 3

87827084484. 4

Question Number : 37 Question Id : 87827021355 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The convention on biological diversity is dedicated to promote sustainable development conceived as a practical tool for translating the principles of :

- (1) Agenda 20
- (2) Agenda 21
- (3) Agenda 22
- (4) Agenda 23

Options :

87827084485. 1

87827084486. 2

87827084487. 3

87827084488. 4

Question Number : 37 Question Id : 87827021355 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जैविकीय विविधता पर अभिसमय किसके सिद्धांतों को कार्यरूप देने के लिये व्यावहारिक / प्रायोगिक साधन के रूप में कल्पित सतत विकास को बढ़ावा देने के लिए समर्पित है?

- (1) कार्यसूची 20
- (2) कार्यसूची 21
- (3) कार्यसूची 22
- (4) कार्यसूची 23

Options :

87827084485. 1

87827084486. 2

87827084487. 3

87827084488. 4

Question Number : 38 Question Id : 87827021356 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the correct sequence of steps followed from initial to last during water treatment process ?

- (A) Coagulation
- (B) Filtration
- (C) Screening
- (D) Sedimentation

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (D), (C), (B), (A)
- (2) (D), (C), (A), (B)
- (3) (C), (D), (A), (B)
- (4) (C), (D), (B), (A)

Options :

87827084489. 1

87827084490. 2

87827084491. 3

87827084492. 4

Question Number : 38 Question Id : 87827021356 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जल उपचार प्रक्रिया के दौरान अपनाए जाने वाले निम्नलिखित चरणों को अनुक्रम (आरंभ से अन्तिम) में सुव्यवस्थित कीजिए।

- (A) स्कंदन
- (B) निस्पदन
- (C) छानन
- (D) अवसादन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (D), (C), (B), (A)
- (2) (D), (C), (A), (B)
- (3) (C), (D), (A), (B)
- (4) (C), (D), (B), (A)

Options :

87827084489. 1

87827084490. 2

87827084491. 3

87827084492. 4

Question Number : 39 Question Id : 87827021357 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements : one is labelled as **Assertion (A)** and the other is labelled as **Reason (R)**.

Assertion (A) : DDT bioaccumulates in tissues of many species including humans.

Reason (R) : DDT is relatively insoluble in water but readily soluble in fats and oils.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
- (2) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)
- (3) (A) is correct but (R) is not correct
- (4) (A) is not correct but (R) is correct

Options :

87827084493. 1

87827084494. 2

87827084495. 3

87827084496. 4

Question Number : 39 Question Id : 87827021357 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन (A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (R) के रूप में है।

अभिकथन (A) : मानव प्राणी सहित अनेक प्रजातियों के ऊतकों में डीडीटी का जैव संचयन होता है।

कारण (R) : डीडीटी जल में सापेक्षतः अघुलनशील होता है लेकिन वसा और तेल में आसानी से घुलनशील होता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चयन कीजिए:

- (1) दोनों (A) और (R) सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (2) दोनों (A) और (R) सत्य हैं लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (3) (A) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है।
- (4) (A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है।

Options :

87827084493. 1

87827084494. 2

87827084495. 3

87827084496. 4

Question Number : 40 Question Id : 87827021358 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement (I) : Millennium Development Goals (MDGs) were mainly targeted at developing or poor countries.

Statement (II) : Sustainable Development Goals (SDGs) are targeted at all countries whether developed, developing or poor.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct.
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

Options :

87827084497. 1

87827084498. 2

87827084499. 3

87827084500. 4

Question Number : 40 Question Id : 87827021358 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन (I) : सहस्राब्दि विकास लक्ष्य (एसडीजी) मुख्यतः विकासशील या निर्धन देशों पर लक्षित थे।

कथन (II) : सतत विकास लक्ष्य (एसडीजी) सभी देशों के लिए लक्षित हैं चाहे वे विकसित, विकासशील या निर्धन हों।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चयन कीजिए:

- (1) कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं।
- (3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है।
- (4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है।

Options :

87827084497. 1

87827084498. 2

87827084499. 3

87827084500. 4

Question Number : 41 Question Id : 87827021359 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following was recommended by the Hunter Commission ?

- (1) Abolition of higher education in India
- (2) Restricting women's entry into colleges
- (3) Participation of private enterprise in higher education
- (4) Encouraging establishment of more and more public universities in rural India

Options :

87827084501. 1

87827084502. 2

87827084503. 3

87827084504. 4

Question Number : 41 Question Id : 87827021359 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

हंटर आयोग की क्या सिफारिश थी ?

- (1) भारत में उच्चतर शिक्षा का उत्सादन।
- (2) महाविद्यालयों में महिलाओं के प्रवेश पर प्रतिबंध लगाना।
- (3) उच्चतर शिक्षा में गैर-सरकारी (निजी) उद्यम की भागीदारी।
- (4) भारत के ग्रामीण क्षेत्रों में अधिक से अधिक सरकारी विश्वविद्यालयों की स्थापना को बढ़ावा देना।

Options :

87827084501. 1

87827084502. 2

87827084503. 3

87827084504. 4

Question Number : 42 Question Id : 87827021360 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The University of Punjab was established at Lahore in 1882 to reduce the burden of the university of :

- (1) Bombay
- (2) Calcutta
- (3) Madras
- (4) Himachal Pradesh

Options :

87827084505. 1

87827084506. 2

87827084507. 3

87827084508. 4

Question Number : 42 Question Id : 87827021360 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वर्ष 1882 में किस विश्वविद्यालय के बोझ को कम करने के लिए लाहौर में पंजाब विश्वविद्यालय की स्थापना की गई?

- (1) बम्बई
- (2) कलकत्ता
- (3) मद्रास
- (4) हिमाचल प्रदेश

Options :

87827084505. 1

87827084506. 2

87827084507. 3

87827084508. 4

Question Number : 43 Question Id : 87827021361 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following steps were taken by the university grants commission during the second five year plan ?

- (A) Introduction of three-year degree course
- (B) Improvement in libraries and laboratories
- (C) Increase in the salaries of university teachers
- (D) No new departments were approved in the universities
- (E) Hindi was made the optional medium of instruction besides local languages in all Indian universities

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (B) and (C) Only
- (2) (B), (C) and (D) Only
- (3) (C), (D) and (E) Only
- (4) (A), (D) and (E) Only

Options :

87827084509. 1

87827084510. 2

87827084511. 3

87827084512. 4

Question Number : 43 Question Id : 87827021361 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

द्वितीय पंच वर्षीय योजना के दौरान विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा निम्नलिखित में से कौन-से कदम उठाए गए थे ?

- (A) त्रि-वर्षीय स्नातक पाठ्यक्रम का पुरःस्थापन।
- (B) पुस्तकालयों और प्रयोगशालाओं में सुधार।
- (C) विश्वविद्यालय के अध्यापकों की वेतन वृद्धि।
- (D) विश्वविद्यालयों में किसी भी नए विभाग खोलने का अनुमोदन नहीं दिया जाना।
- (E) भारत के सभी विश्वविद्यालयों में स्थानीय भाषाओं के अलावा हिन्दी को शिक्षा का वैकल्पिक माध्यम बनाया गया।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (1) केवल (A), (B) और (C)
- (2) केवल (B), (C) और (D)
- (3) केवल (C), (D) और (E)
- (4) केवल (A), (D) और (E)

Options :

87827084509. 1

87827084510. 2

87827084511. 3

87827084512. 4

Question Number : 44 Question Id : 87827021362 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following research institutes were established between the first and third five year plans ?

- (A) Indian Institute of Science
- (B) Saha Institute of Nuclear physics
- (C) Lok Bharati
- (D) Gandhi Gram Rural Institute
- (E) Raman Research Institute

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (B) and (C) Only
- (2) (A), (D) and (E) Only
- (3) (B), (C) and (E) Only
- (4) (B), (C) and (D) Only

Options :

87827084513. 1

87827084514. 2

87827084515. 3

87827084516. 4

Question Number : 44 Question Id : 87827021362 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पहली और तीसरी पंचवर्षीय योजनाओं के मध्य निम्नलिखित में से किन शोध संस्थानों की स्थापना की गई थी?

- (A) भारतीय विज्ञान संस्थान (इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ साइंस)
- (B) साहा नाभिकीय भौतिकी संस्थान (साहा इंस्टिट्यूट ऑफ न्यूक्लियर फिजीक्स)
- (C) लोक भारती
- (D) गांधी ग्राम ग्रामीण संस्थान
- (E) रमन शोध संस्थान

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (1) केवल (A), (B) और (C)
- (2) केवल (A), (D) और (E)
- (3) केवल (B), (C) और (E)
- (4) केवल (B), (C) और (D)

Options :

87827084513. 1

87827084514. 2

87827084515. 3

87827084516. 4

Question Number : 45 Question Id : 87827021363 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement (I) : The Nalanda University of ancient India attracted students from various parts of Asia.

Statement (II) : The Nalanda University was overshadowed by the universities in Europe and Arabia immediately after its establishment.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct.
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

Options :

87827084517. 1

87827084518. 2

87827084519. 3

87827084520. 4

Question Number : 45 Question Id : 87827021363 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन (I) : प्राचीन भारत के नालंदा विश्वविद्यालय में एशिया के विभिन्न भागों से विद्यार्थी अध्ययन के लिए आते थे।

कथन (II) : नालंदा विश्वविद्यालय की स्थापना होने के तत्काल बाद यूरोप और अरब के देशों के विश्वविद्यालय इस पर अभिभावी हो गए।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चयन कीजिए:

- (1) कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं।
- (3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है।
- (4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है।

Options :

87827084517. 1

87827084518. 2

87827084519. 3

87827084520. 4

Sub-Section Number : 3

Sub-Section Id : 878270949

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Id : 87827021364 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (46 to 50)

Question Label : Comprehension

Read the following passage carefully and answer the questions :

The most important part of a person's life is his childhood. The learning our young citizens receive at home, in school and in society between the ages of five and sixteen will shape them for the rest of their lives. during this phase, they need a good value based education to become enlightened human beings.

Parents and teachers need to have an integrated mission : education with a good value system at home and in school. Education is fundamental to building the nation of our dreams. All our aspirations as a society are tied to the capabilities of our youngsters, who form such a large part of our population.

A child's individuality and creativity need to be given due importance in our education. The curriculum needs to be innovative and the examination system overhauled so that it recognizes and evaluates creativity and new thinking rather than the memorization of facts. Schools must move away from being centres of education alone, instead becoming centres of knowledge and skill development.

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 87827021365 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A child becomes an enlightened human being as a result of the value based education received :

- (A) At home only
- (B) In school only
- (C) At home, in school and in society
- (D) In society only
- (E) Between the ages of five and sixteen

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A) & (E) Only
- (2) (A), (D) & (E) Only
- (3) (C) & (E) Only
- (4) (A) & (B) Only

Options :

87827084521. 1

87827084522. 2

87827084523. 3

87827084524. 4

Question Number : 47 Question Id : 87827021366 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is essential for building the nation of our dreams ?

- (1) More schools
- (2) Value based education
- (3) Democracy
- (4) Rapid Urbanization

Options :

87827084525. 1

87827084526. 2

87827084527. 3

87827084528. 4

Question Number : 48 Question Id : 87827021367 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Who need to have an integrated mission : education with a good value system at home and in school ?

- (1) Politicians
- (2) Philanthropists
- (3) Parents and Teachers
- (4) Businessmen

Options :

87827084529. 1

87827084530. 2

87827084531. 3

87827084532. 4

Question Number : 49 Question Id : 87827021368 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A good examination system should :

- (A) Recognize a child's creativity
- (B) Recognize a child's individuality
- (C) Encourage rote learning
- (D) Encourage new thinking

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (B) & (D) Only
- (2) (B) & (C) Only
- (3) (A), (B) & (C) Only
- (4) (C) & (D) Only

Options :

87827084533. 1

87827084534. 2

87827084535. 3

87827084536. 4

Question Number : 50 Question Id : 87827021369 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : Schools should only be centres of education.

Statement II : Youngsters form a minimal part of our population.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct.
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

Options :

87827084537. 1

87827084538. 2

87827084539. 3

87827084540. 4

Question Id : 87827021364 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (46 to 50)

Question Label : Comprehension

निम्न गद्यांश को सावधानीपूर्वक पढ़िए व पूछे गए प्रश्न के उत्तर दीजिए :

किसी भी व्यक्ति के जीवन का सर्वाधिक महत्वपूर्ण भाग उसकी बाल्यावस्था होती है। हमारे युवा नागरिक पाँच से सोलह वर्ष के आयु के बीच जो शिक्षा घर, विद्यालय व समाज में प्राप्त करते हैं वह उनके शेष जीवन हेतु, उन्हें आकार देगी। इस चरण के दौरान प्रबुद्ध मनुष्य बनने के लिए उन्हें उत्तम मूल्य आधारित शिक्षा की आवश्यकता होती है।

माता-पिता और शिक्षकों को एक उत्तम मूल्य प्रणाली आधारित शिक्षा के लिये समेकित मिशन की आवश्यकता है - घर में और विद्यालय में। अपने स्वज्ञों का राष्ट्र बनाने के लिए शिक्षा मूल है। एक समाज के रूप में हमारी समस्त आकांक्षायें हमारे युवाओं, जो हमारी जनसंख्या का इतना बड़ा भाग हैं, की सामर्थ्य से बंधी हुई हैं।

हमारी शिक्षा में बच्चों की वैयक्तिकता व रचनाशीलता को उचित महत्व प्रदान किए जाने की आवश्यकता है। पाठ्यचर्या नवप्रवर्तनकारी और परीक्षा प्रणाली का पुनःकल्पन चाहिए ताकि यह तथ्यों को कंठस्थ करने के स्थान पर रचनाशीलता व नवीन विचारण को मान्यता दे और उसका मूल्यांकन करें। विद्यालयों को मात्र शिक्षा के केन्द्र न हो कर ज्ञान व कौशल विकास के केन्द्र बनना चाहिए।

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 87827021365 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक बच्चा निम्न में से कहाँ पर मूल्य आधारित शिक्षा प्राप्त करने के फलस्वरूप एक प्रबद्ध मनुष्य बनता है?

- (A) केवल घर में
- (B) केवल विद्यालय में
- (C) घर में, विद्यालय में व समाज में
- (D) केवल समाज में
- (E) पाँच और सोलह वर्ष की आयु के बीच

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (1) केवल (A) और (E)
- (2) केवल (A), (D) और (E)
- (3) केवल (C) और (E)
- (4) केवल (A) और (B)

Options :

87827084521. 1

87827084522. 2

87827084523. 3

87827084524. 4

Question Number : 47 Question Id : 87827021366 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

हमारे स्वप्नों के राष्ट्र के निर्माण हेतु निम्न में से क्या अनिवार्य है?

- (1) और अधिक विद्यालय
- (2) मूल्यआधारित शिक्षा
- (3) लोकतंत्र
- (4) त्वरित नगरीकरण

Options :

87827084525. 1

87827084526. 2

87827084527. 3

87827084528. 4

Question Number : 48 Question Id : 87827021367 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न में से किसके लिये समेकित मिशन होने की आवश्यकता है : उत्तम मूल्य प्रणाली के साथ शिक्षा - घर में व विद्यालय में ?

- (1) अधिक विद्यालय
- (2) लोकोपकारक
- (3) माता-पिता व शिक्षक
- (4) व्यापारी गण

Options :

87827084529. 1

87827084530. 2

87827084531. 3

87827084532. 4

Question Number : 49 Question Id : 87827021368 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक उत्तम परीक्षा प्रणाली को निम्न में से क्या-क्या होना चाहिए?

- (A) बच्चों की रचनाशीलता को मान्यता देनी चाहिए।
- (B) बच्चों की वैयक्तिकता को मान्यता देनी चाहिए।
- (C) रट-कर सीखने को प्रोत्साहित करना चाहिए।
- (D) नवीन विचारण को प्रोत्साहन देना चाहिए।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (1) केवल (A), (B) और (D)
- (2) केवल (B) और (C)
- (3) केवल (A), (B) और (C)
- (4) केवल (C) और (D)

Options :

87827084533. 1

87827084534. 2

87827084535. 3

87827084536. 4

Question Number : 50 Question Id : 87827021369 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : विद्यालयों को केवल शिक्षा के केन्द्र होना चाहिए।

कथन II : युवा हमारी जनसंख्या का एक अल्पभाग हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चयन कीजिए :

- (1) **कथन I** और **कथन II** दोनों सत्य हैं।
- (2) **कथन I** और **कथन II** दोनों असत्य हैं।
- (3) **कथन I** सत्य है, लेकिन **कथन II** असत्य है।
- (4) **कथन I** असत्य है, लेकिन **कथन II** सत्य है।

Options :

87827084537. 1

87827084538. 2

87827084539. 3

87827084540. 4